



Resumen climático del verano de 2015 en Cantabria

Delegación Territorial de AEMET en Cantabria
Santander, 23 de septiembre de 2015

Verano de 2015

- Verano muy cálido, con la especial contribución de un mes de julio muy caluroso.
 - En el área de la bahía –con datos del observatorio de Parayas- ha sido el 6º verano más cálido desde 1981 -después de los de 2003, 2006, 2009, 1989 y 2005-.
- Se han producido episodios repetidos de elevadas temperaturas máximas desde los primeros de junio –día 4 de junio 36°C en Ramales- hasta finales de agosto – 36,5°C en Terán el 30 de agosto-.
 - En los valles cantábricos la temperatura máxima diaria ha superado los 30°C en más de diez ocasiones; y en las comarcas del Ebro en más de treinta.
- La insolación ha estado en los valores habituales del verano.
- La cantidad de precipitación recogida ha estado cerca de la normal. Sin embargo, ha caído procedente de tormenta muy concentrada y distribuida de forma irregular en el territorio .
 - En Terán 17 días de $P > 1\text{mm}$ (24 de media) frente a Ojáiz 26 días (24 de media)

Resumen climático del verano de 2015 en Cantabria

Periodo	Carácter térmico	Carácter Pluviométrico
Junio	Cálido 17,3°C (+0,4°C)	Seco 40,8 mm (64%)
Julio	Muy Cálido 19,9°C (+1,3°C)	Normal 48,3 mm (94%)
Agosto	Cálido 19,2°C (+0,4°C)	Normal 60,2 mm (89%)
Verano	Muy Cálido 18,7°C (+0,6°C)	Normal 151 mm (83%)

Valor observado de la temperatura (o la precipitación) y diferencia (o cociente) respecto del valor medio

- Los valores y el carácter que se atribuyen son provisionales -

Valores extremos registrados en las estaciones meteorológicas automáticas de la región

durante el trimestre junio, julio y agosto 2015

VERANO 2015	MINIMA (°C)	DIA/MES	MÁXIMA (°C)	DIA/MES	PRECIPITACIÓN (litros/m²)	DIA/MES	RACHA (km/h)	DIA/MES
CASTROURDIALES	10.9	14/06	33.7	03/07	20.1	14/06	73	10/07
RAMALES	9.9	24/06	36.8	03/07	21.6	12/06	59	23/08
TRETO	9.4	14/06	33.3	27/08	26.1	31/08	83	30/08
PARAYAS	10.0	14/06	34.4	27/08	17.6	30/07	72	13/06
SANTANDER, CMT	11.2	13/06	31.9	27/08	22.0	21/08	76	13/08
VILLACARRIEDO	7.8	14/06	36.7	03/07	18.6	30/07	80	30/08
BARCENA MAYOR	5.2	24/06	34.6	03/07	19.8	31/08	45	23/08
SAN FELICES BUELNA	8.5	14/06	37.0	30/08	18.2	31/08	55	23/08
TERÁN	8.5	01/08	38.0	03/07	26.7	31/08	****	****
TORRELAVEGA	10.1	14/06	32.9	02/08	13.2	30/07	76	30/08
SAN VICENTE FARO	9.9	14/06	26.2	27/08	33.9	13/06	85	30/08
FUENTE DE	5.0	16/06	32.1	29/06	26.6	21/08	48	23/08
TAMA	7.8	18/06	36.4	03/07	13.4	30/08	69	26/06
TRESVISO	8.0	17/06	32.3	30/08	29.9	31/08	83	30/08
ALTAMIRA	9.7	14/06	32.9	02/08	25.4	13/06	66	30/08
NESTARES	1.3	20/06	34.5	30/06	47.1	31/08	76	30/08
CUBILLO DE EBRO	3.8	24/06	36.5	29/06	17.4	10/06	68	23/08
POLIENTES	4.2	24/06	36.7	29/06	22.7	10/06	62	23/08

Superación de umbrales. Cantabria

Junio 2015 **Julio 2015** **Agosto 2015** **Septiembre 2015**

Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/h)	Racha máxima de viento (km/h)			
	> 40	> 70	> 80	> 90	> 96
	Días del mes en que se han superado los umbrales				
Santander	13				
Santander Aeropuerto	13	13			
Santillana del Mar, Altamira	13				
San Vicente de la Barquera	13				

Junio 2015 **Julio 2015** **Agosto 2015** **Septiembre 2015**

Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/h)	Racha máxima de viento (km/h)			
	> 40	> 70	> 80	> 90	> 96
	Días del mes en que se han superado los umbrales				
Camaleño, Fuente De	21				
Castro Urdiales		10			
Reinosa	21				

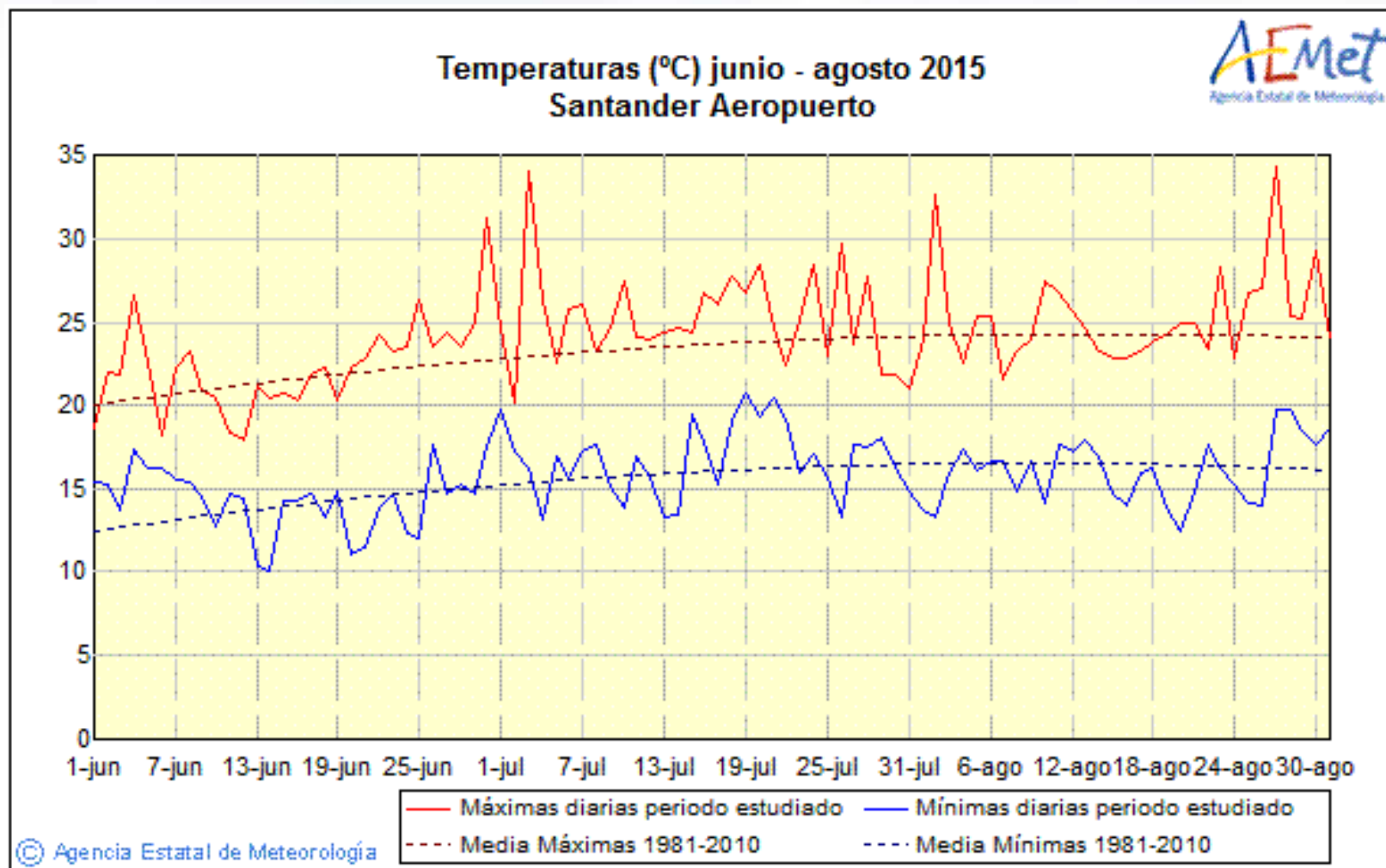
Superación de umbrales. Cantabria

Junio 2015 Julio 2015 **Agosto 2015** Septiembre 2015

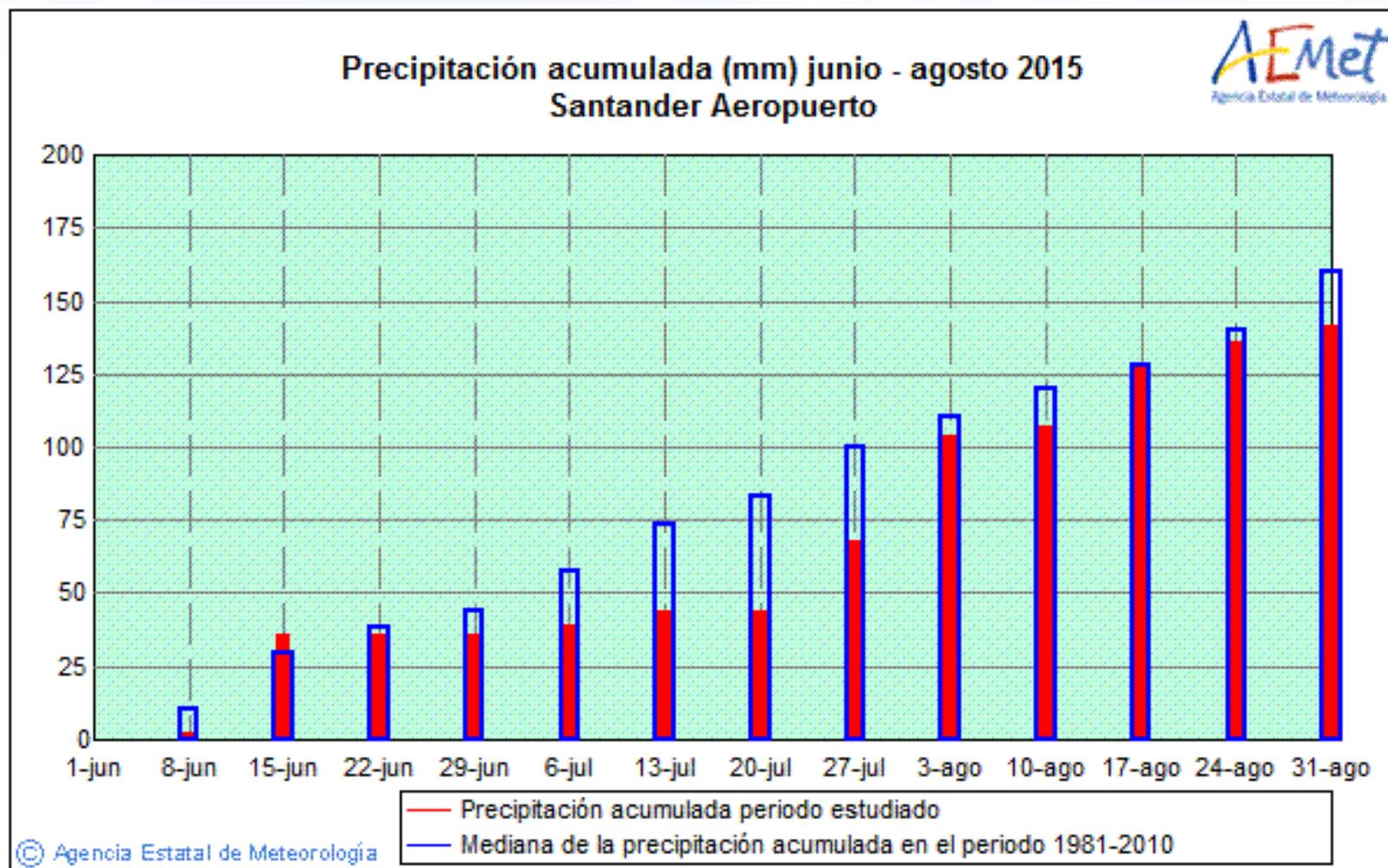


Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/h)	Racha máxima de viento (km/h)			
	> 40	> 70	> 80	> 90	> 96
	Días del mes en que se han superado los umbrales				
Barcena de Cicero, Treto		30	30		
Camaleño, Fuente De	30				
Reinosa	30 31	30			
Santander	13 15 21	13 14 24			
San Vicente de la Barquera	30	30	30		
Torrelavega, Sierrapando		30			
Tresviso		30	30		
Villacarriedo	30	30	30		

Evolución de la temperatura en Parayas durante el verano



Evolución de la precipitación en Parayas durante el verano



La línea roja representa precipitación acumulada actual y la línea azul el valor normal de la precipitación acumulada en el observatorio de Parayas

Insolación recibida

	Junio 15	Julio 15	Agosto 15	VERANO 15
Arpto. Parayas	170,2 - (98%)	167,7 - (91%)	180,1 - (102%)	518,0 - (97%)

Tormentas y rayos

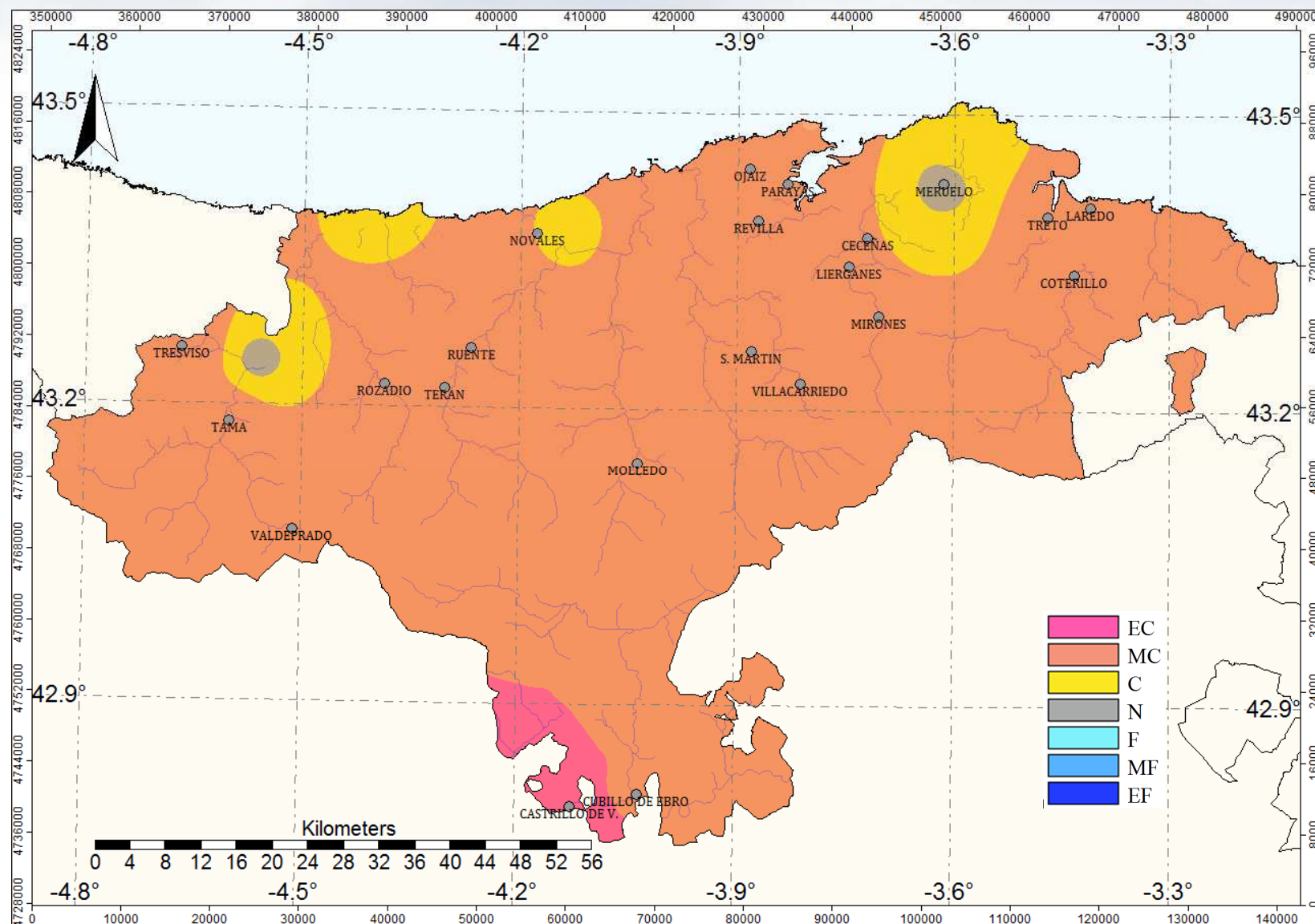
	Junio 2015	Julio 2015	Agosto 2015	VERANO 2015
Días con tormenta	14	9	6	29
Descargas	1496	2379	3011	6886
Mayor número de descargas	Día 22 (765)	Día 21 (1377)	Día 22 (1290)	21 de julio

Temperatura media de verano (en °C) y carácter

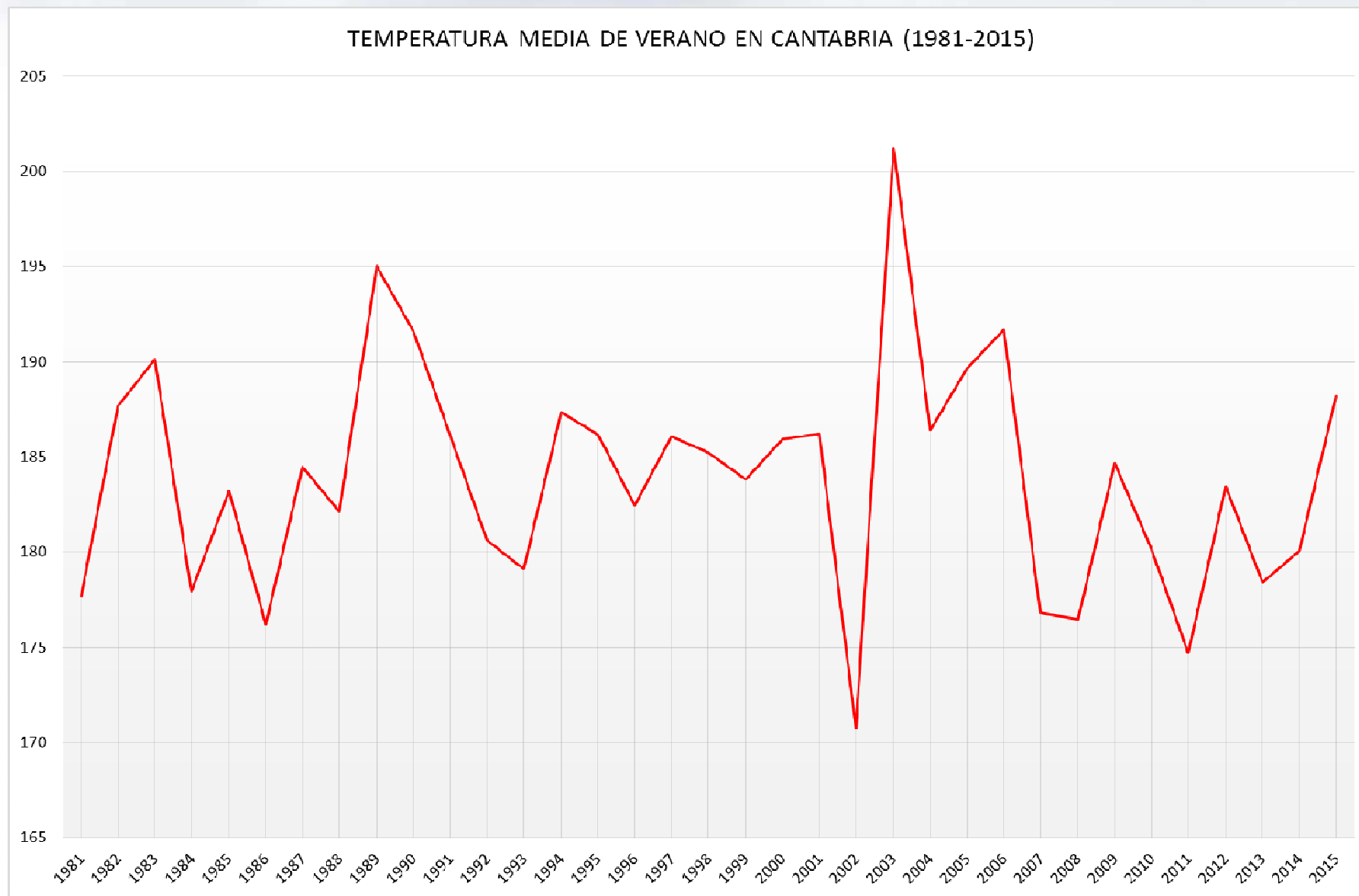
Nombre	T verano 2015	T media verano	CARÁCTER
UDALLA	19.5	19.2	CÁLIDO
TRETO	19.4	18.9	MUY CÁLIDO
BAREYO	19.2	19.0	CÁLIDO
MERUELO	18.2	18.2	NORMAL
MIRONES	18.8	18.6	CÁLIDO
SANTANDER/PARAYAS	20.0	19.3	MUY CÁLIDO
SANTANDER OJAIZ	19.9	18.9	MUY CÁLIDO
VILLACARRIEDO	19.0	18.7	CÁLIDO
TERAN	19.7	18.4	MUY CÁLIDO
RUENTE	19.2	18.2	MUY CÁLIDO
NOVALES	18.4	18.4	NORMAL
ROZADIO	19.0	18.5	CÁLIDO
TAMA	20.0	19.2	MUY CÁLIDO
TRESVISO	16.5	15.5	MUY CÁLIDO
ALTAMIRA	18.7	18.2	CÁLIDO
MATAPORQUERA	19.0	17.6	MUY CÁLIDO

Un periodo se califica como NORMAL cuando valores semejantes se registran, aprox., una vez cada 2 años. Se califica como FRÍO o CÁLIDO si valores semejantes se registran, aprox., una vez cada 2,5 a 5 años. Y se califica como MUY FRÍO O MUY CÁLIDO cuando valores semejantes se registran, aprox., una vez cada 5 a 10 años. Se considera extremado cuando la frecuencia de aparición supera los 30 años.

Carácter térmico



EC: Extremadamente cálido; MC: Muy cálido; C: Cálido; N: Normal; F: Frío; MF: Muy frío; EF: Extremadamente frío



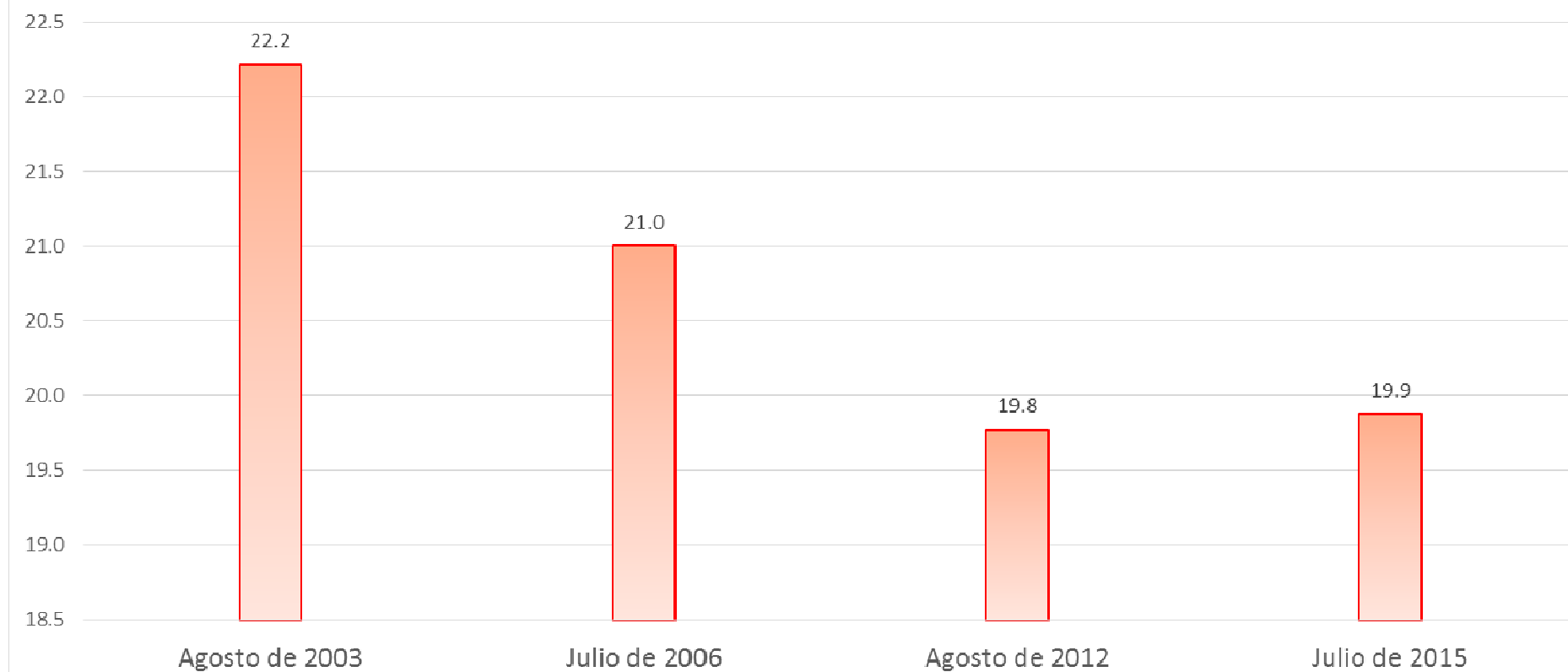
Días con $T > 30^{\circ}\text{C}$

ARREDONDO	14
RAMALES	16
VILLACARRIEDO	12
TERAN	15
SAN FELICES DE BUELNA	10
POTES	25
TAMA	19
MATAPORQUERA	37
NESTARES	18
OTERO DEL MONTE	37
CUBILLO DE EBRO	31
POLIENTES	42

Días con $T > 35^{\circ}\text{C}$

ARREDONDO	1
RAMALES	4
VILLACARRIEDO	3
TERAN	3
SAN FELICES DE BUELNA	4
POTES	4
TAMA	3
MATAPORQUERA	5
OTERO DEL MONTE	4
CUBILLO DE EBRO	5
POLIENTES	6

Temperatura media mensual de los últimos episodios de calor veraniego

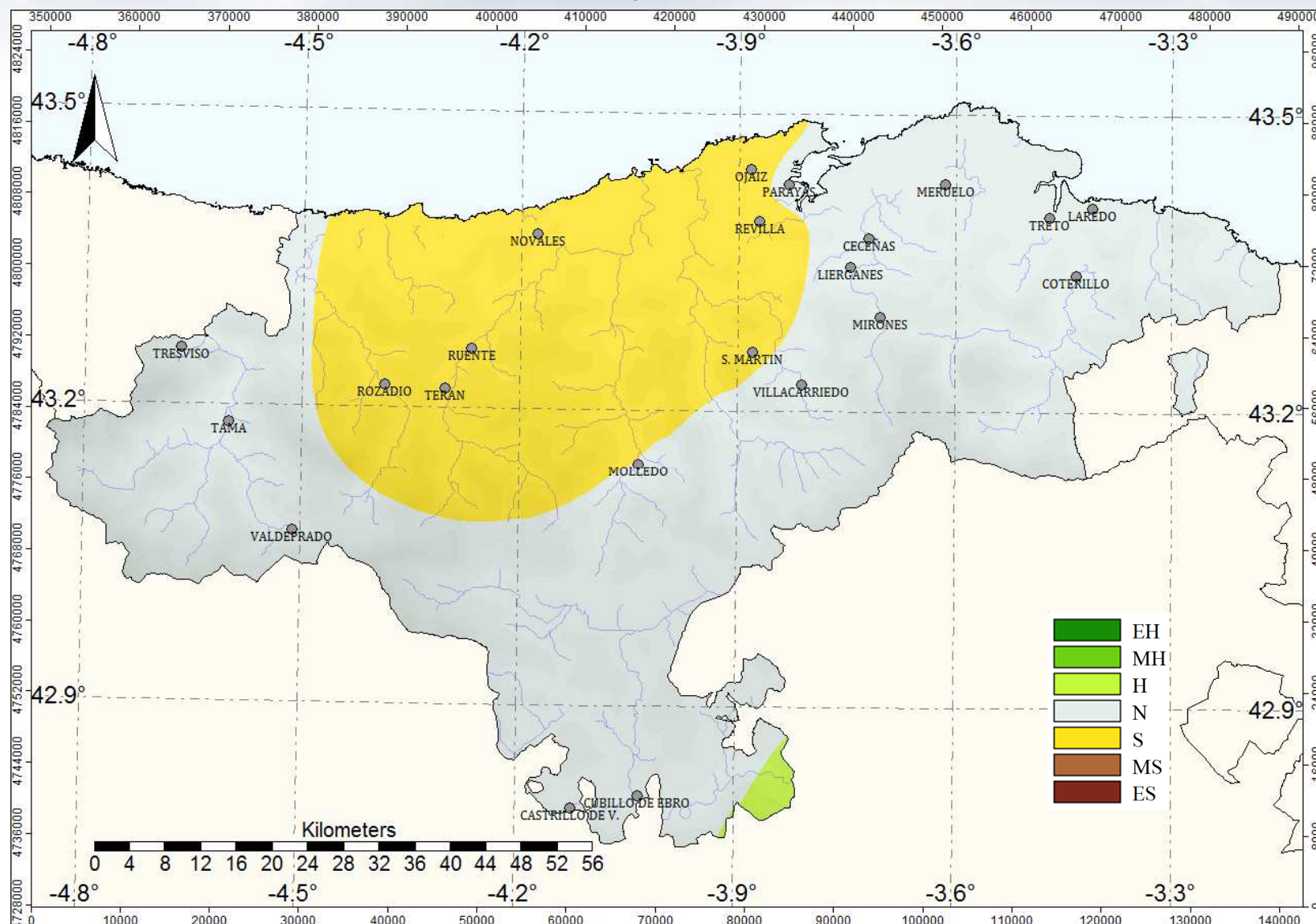


Precipitación total recogida en verano (en mm.) y carácter

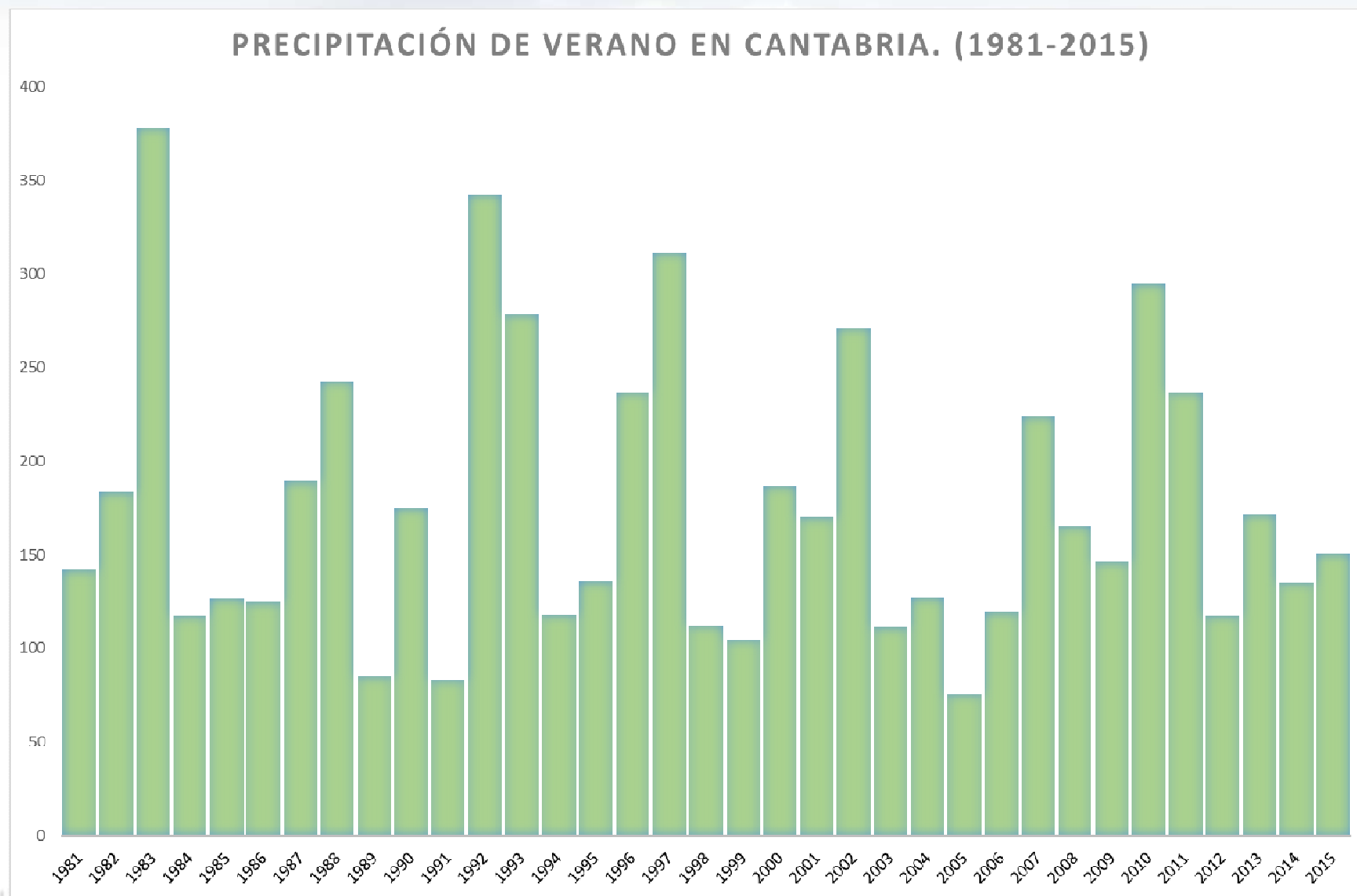
Nombre	P verano 2015	P media verano	CARÁCTER
BAREYO	157.9	207.3	SECO
MERUELO	196.7	234.5	SECO
CECEÑAS	191.6	203.1	NORMAL
SOLARES	186.7	213.5	NORMAL
VILLAVERDE DE PONTONES	182.2	213.3	NORMAL
AEROPUERTO DE PARAYAS	140.9	183.6	SECO
SANTANDER OJAIZ	135.1	181.6	SECO
TERAN	125.6	184.4	SECO
RUENTE	158.1	225.6	SECO
PIÑERES	111.4	170.4	SECO
TRESVISO	189.2	230.1	NORMAL
LA POBLACION DE YUSO	137.2	125.6	HÚMEDO
BUSTAMANTE	102.8	109.1	NORMAL

Un periodo se califica como NORMAL cuando valores semejantes se registran, aprox., una vez cada 2 años. Se califica como HÚMEDO o SECO si valores semejantes se registran, aprox., una vez cada 2,5 a 5 años. Y se califica como MUY HÚMEDO o MUY SECO cuando valores semejantes se registran, aprox., una vez cada 5 a 10 años. Se considera extremado cuando la frecuencia de aparición supera los 30 años.

Carácter pluviométrico



EH: Extremadamente húmedo; MH: Muy húmedo; H: Húmedo; N: Normal; S: Seco; MS: Muy seco; ES: Extremadamente seco





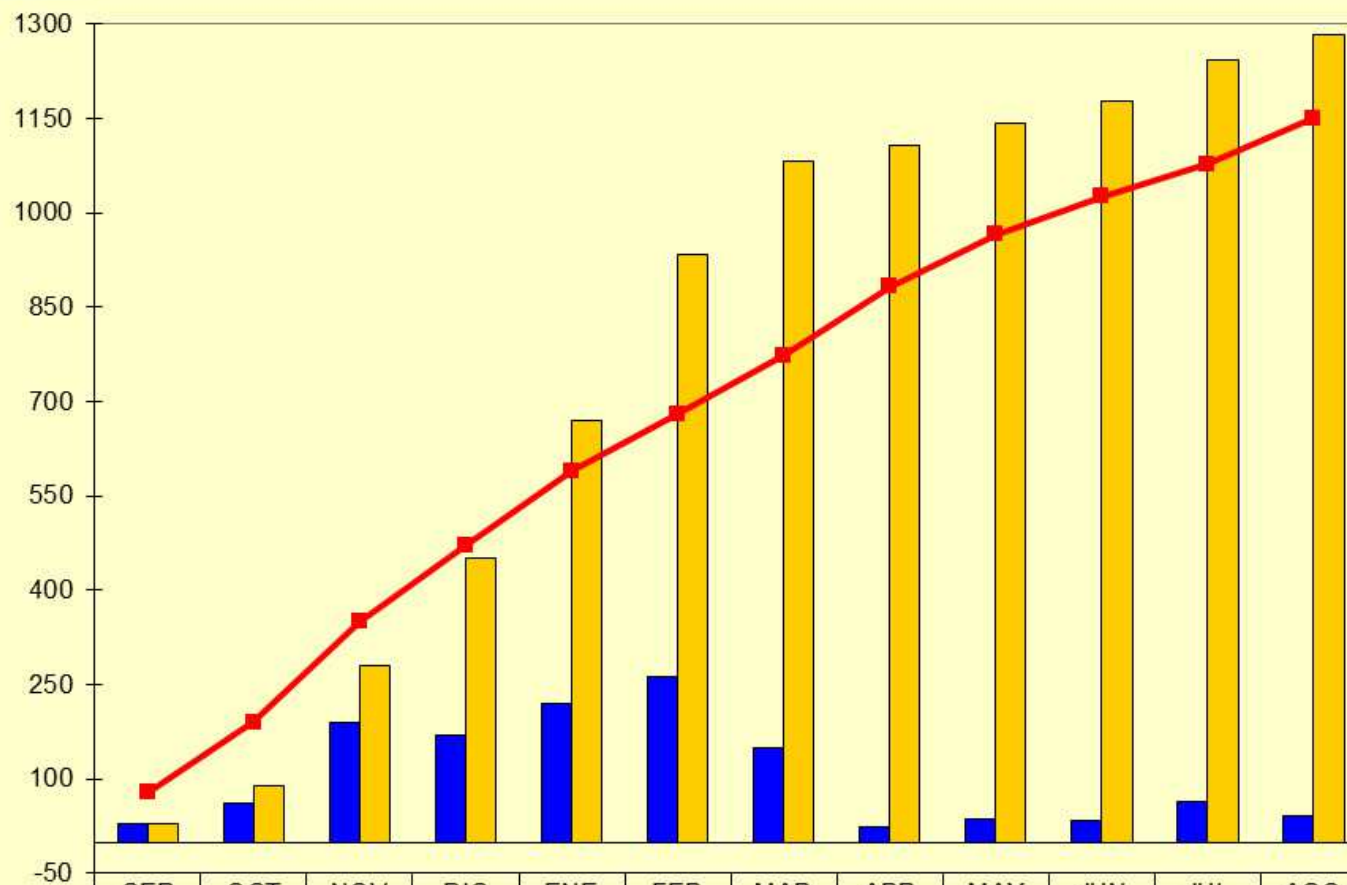
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



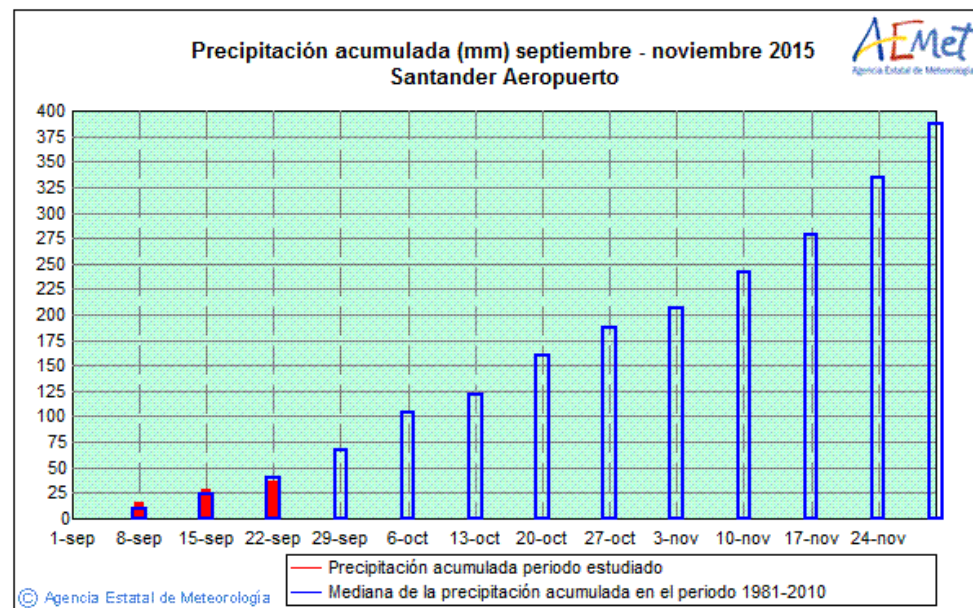
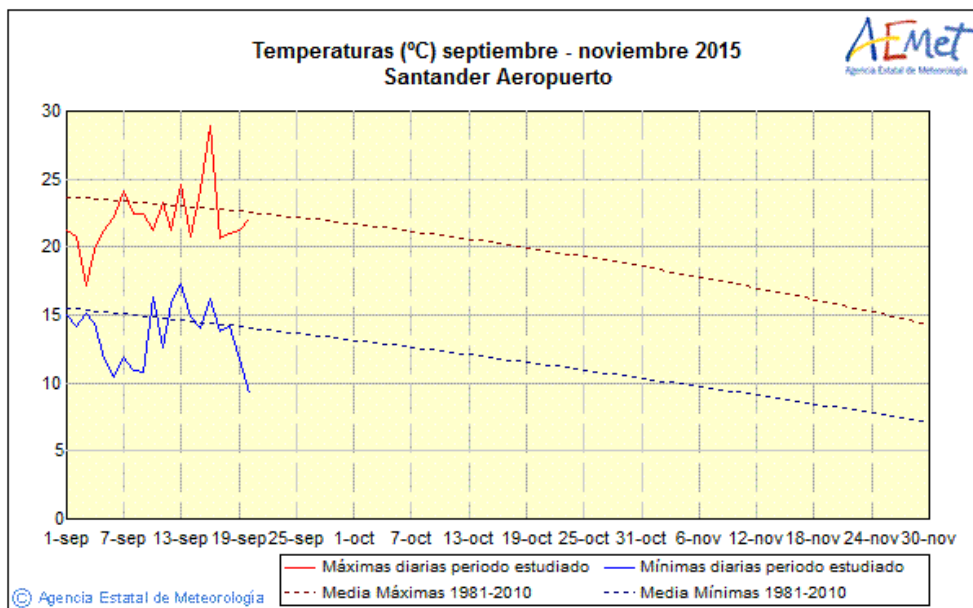
BALANCE DEL AÑO HIDROLÓGICO 2014/15 SANTANDER PARAYAS

PRECIPITACIÓN
(litros/m²)



■ P.MES (2014/15).	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
■ P.ACUM. (2014/15)	28,0	90,4	280,3	450,4	669,2	932,6	1082,1	1107,1	1143,2	1178,1	1242,5	1284,1
■ P.ACUM. NORMAL (71-10)	78,4	190,5	349,8	472,1	589,7	680,8	773,7	883,1	965,2	1025,5	1077,8	1150,7

La temperatura y precipitación en Parayas en el inicio del otoño





- Gracias por su atención

www.aemet.es

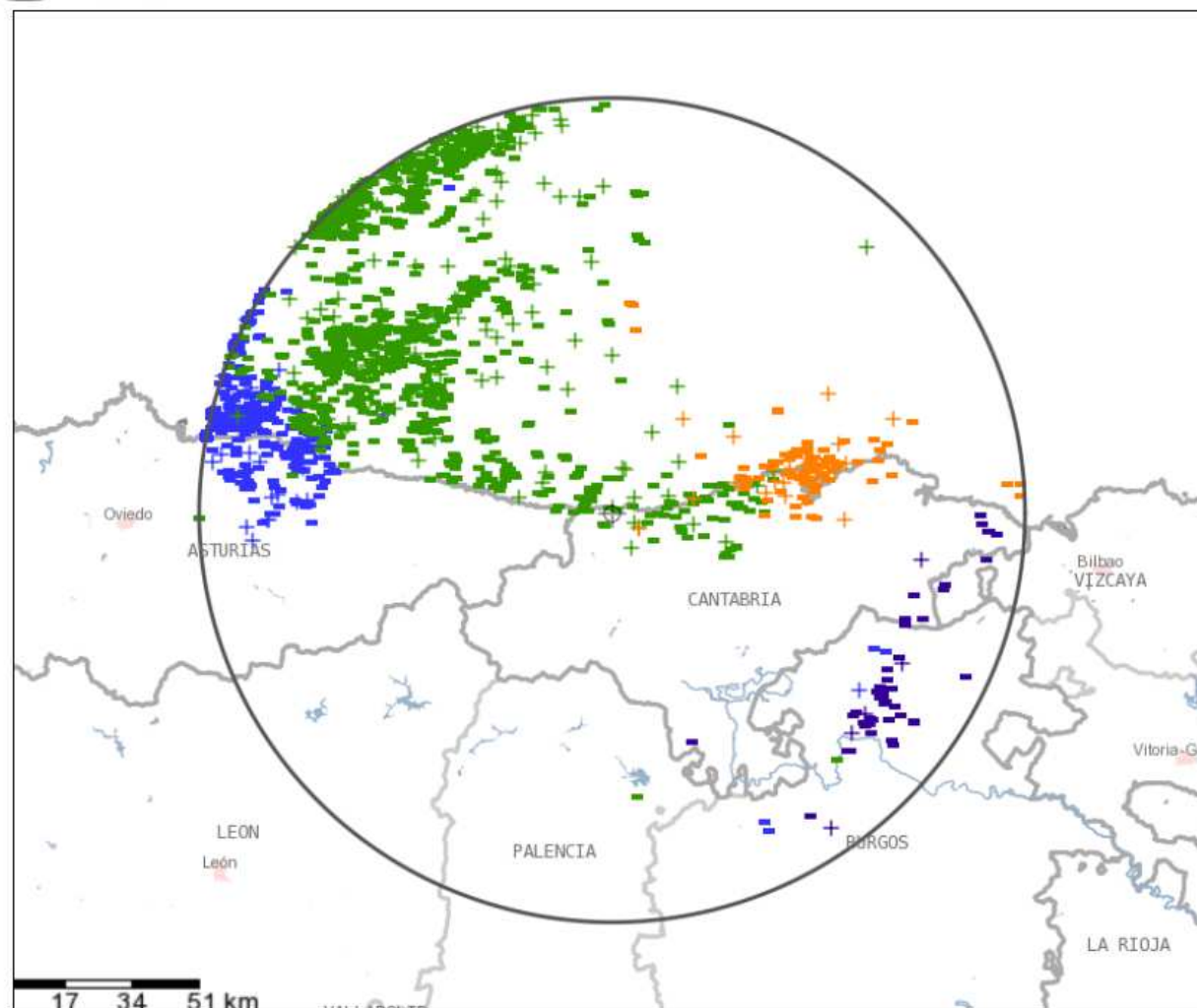
usuariosctb@aemet.es

Episodio de tormentas costeras del sábado 13 de junio Inundaciones de poca entidad en San Vicente y Santander

Precipitación en 1 hora 13/06/2015 20:00 UTC



M Météorage



© COPYRIGHT 2015 Météorage - REPRODUCCIÓN PROHIBIDA

INFORME DE RAYOS San_Vicente_de_la_Barquera (Canta)

13/06/2015 09:00:00

14/06/2015 09:00:00

Hora GMT

13/06/2015 09:00:00

Núm=62

13/06/2015 13:00:00

Núm=369

13/06/2015 17:00:00

Núm=1394

13/06/2015 21:00:00

Núm=112

14/06/2015 01:00:00

Núm=0

14/06/2015 05:00:00

Núm=0

14/06/2015 09:00:00

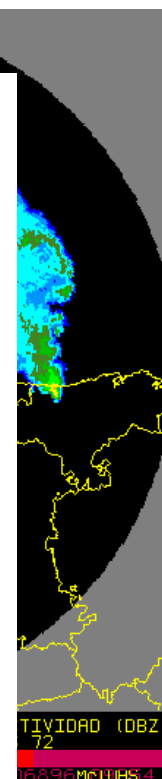
NÚMERO DE DESCARGAS

Positivos : 154

Negativos : 1783






Total : 1937

Referencia : 75-5627



Resumen de P y V del día 13

 Resumen estaciones automáticas.
 24 horas previas a las 00:00:00 UTC 14/06/2015

CANTABRIA																	
ESTACIÓN		VIENTO (km/h)						PRECIPITACIÓN (mm)									
		Vel. Med.	Dir. Med.	Vel. Max.	dir. Max.	Hora Max.	Rec. (Km)	Tot.	Dur. hhmm	Max. 10m	Hora (10m)	Max. 20m	Hora (20m)	Max. 30m	Hora (30m)	Max. 60m	Hora (60m)
ALTAMIRA		7.6	353	47.5	315	13 20:20	7.6	26.4	02:50	10.0	13 20:30	12.6	13 20:40	14.4	13 20:50	15.2	13 21:10
BÁRCENA MAYOR-TORIZ		3.6	300	26.6	272	13 21:00	3.6	0.0	00:00	---	---	---	---	---	---	---	---
CASTRO URDIALES-EDAR		8.3	354	43.9	295	13 22:30	8.8	16.4	01:40	5.4	13 22:30	8.3	13 22:30	10.3	13 22:40	11.4	13 23:00
CUBILLO DE EBRO		5.4	271	29.9	270	13 15:50	5.7	2.6	00:50	1.0	13 12:50	1.8	13 12:50	2.2	13 13:00	2.4	13 13:10
FUENTE DÉ-TELEFÉRICO		2.9	266	23.8	260	13 10:10	3.1	0.6	00:20	0.4	13 12:00	0.6	13 12:00	0.6	13 12:00	0.6	13 12:00
NESTARES		7.9	213	37.1	236	13 14:20	8.3	0.0	00:00	---	---	---	---	---	---	---	---
POLIENTES		2.2	211	24.1	236	13 11:00	2.4	0.2	00:10	0.2	13 11:00	0.2	13 11:00	0.2	13 11:00	0.2	13 11:00
RAMALES DE LA VICTORIA-ETAP		2.5	242	36.0	275	13 21:50	2.5	15.2	02:40	3.6	13 12:30	6.2	13 12:40	7.8	13 12:40	10.4	13 13:00
SAN FELICES DE BUELNA-TARRIBA		3.2	013	41.0	282	13 20:30	3.5	16.6	01:30	4.8	13 13:40	7.4	13 13:40	9.6	13 13:50	10.0	13 13:50
SAN VICENTE.FARO		8.6	048	66.6	309	13 19:40	9.1	33.9	01:20	19.9	13 19:50	26.7	13 20:00	30.3	13 20:10	32.1	13 20:30
SANTANDER/CMT		16.6	071	64.1	263	13 21:20	16.6	18.8	01:10	13.0	13 21:30	15.2	13 21:40	16.8	13 21:50	18.6	13 22:10
SANTANDER/PARAYAS		12.2	044	70.6	260	13 21:10	12.6	17.5	01:50	7.2	13 21:10	12.7	13 21:20	14.3	13 21:30	16.8	13 22:00
SOBA-ALTO MIERA		4.3	338	37.8	127	13 12:50	4.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
TAMA		6.5	343	36.7	342	13 17:30	6.5	0.0	00:00	---	---	---	---	---	---	---	---
TORRELAVEGA-SIERRAPANDO		10.1	007	53.6	290	13 20:40	10.1	9.8	02:20	2.8	13 20:40	5.6	13 20:50	6.8	13 21:00	7.2	13 21:20
TRESVISO		5.0	044	24.8	245	13 21:40	5.3	0.0	00:00	---	---	---	---	---	---	---	---
TRETO		5.8	049	64.1	275	13 21:50	6.0	19.2	03:20	3.6	13 22:20	6.2	13 22:20	8.8	13 22:30	10.6	13 00:20
VILLACARRIEDO - SANTIBAÑEZ		5.0	346	41.0	302	13 21:10	5.1	2.4	00:50	1.2	13 13:00	1.8	13 13:10	2.0	13 13:10	2.2	13 13:20